

Inflorescence formée de 2-3 grappes spiciformes longues de 2-4 cm.

Glumelles de la fleur fertile vert pâle.

Les *D. longiflora* et *chinensis* sont répandus tous deux en Océanie, en Chine, en Indo-Chine et dans toute l'Asie orientale.

Inflorescence formée de 2-6 grappes spiciformes longues de 4-10 cm.

Glumelles de la fleur fertile foncées, violacées ou brun noirâtre.

F. GAGNEPAIN

EUPHORBIAÇÈS NOUVELLES (*CÆLODISCUS* ET *MALLOTUS*)

Cœlodiscus cambodianus Gagnep., *sp. n.*

Arbuscula 3-4 m. alta. Rami compressiusculi breviter tomentosofloccosi, deinteret subglabri. Folia opposita rarius alterna, rhomboidea vel suborbicularia, basi obtusa vel leviter cordata, apice vix attenuata, obtusissima, per paria inæqualia, præsertim subtus piloso-stellata, primum aspectu scaberula, margine vix denticulata; nervi basales 3, laterales medium et ultra attingentes, secundarii 3-jugi, venulæ parallelæ transversalesque, ultimæ reticulatim dispositæ; petioli oppositi inæquales 4-10 mm. usque 1-2 cm. longi, breviter tomentosofloccosi, graciles; stipulæ... Inflorescentiæ ♂ terminales axillaresque, spiciformes, tomentosogriseæ vel ochraceæ, 6-9 cm. longæ, floribus 3-4 conglomeratis, glomerulis sat remotis bractea unica axillaribus, bracteis triangulis 1.5 mm. longis. Sepala 5, ovata, extus tomentosostellata, intus glandulosa, 2 mm. longa. Stamina 50 et ultra, filamentorubrescente, antheris notæ ∞ simillimis loculis ellipticis connectivo globoso discretis. Pistillodium cupuliforme, centrale, crenulatum. Inflorescentiæ ♀ axillares subterminalesque, tomentosæ, 2-3 cm. longæ, floribus 3-5, supra medium affixis, pedicello 1-2 mm. suffultis. Calyx tubulosus, apice subinconspicue-dentatus, 3.5 mm. longus, extus tomentosus, dein 3-4-lobatus. Ovarium globosum, tomentosostellatum, glandulosum, inerme; stylus distinctus, stigmatibus 3, patentibus, revolutis, 2 mm. longis; ovula carunculo notata. Capsula globosa, tridyman, tricocca, 8 mm. diam., tomentosa, glandulosa, seminibus ovoideo-compressis, griseis, subcorrugatis, 4 mm. diam.; loculi intus pilis stellatis conspersi.

CAMBODGE : Grand Lac [*Harmand*]; Pnom-penh, n° 43 [*Godfrey*]; Angkor, Oudong et Compong-luong [*Thorel*]¹.

Cœlodiscus Coudercii Gagnep., *sp. n.*

Arbuscula nana, 0.20 cm. et ultra alta. Ramusculi primum herbacci, compres-

1. Cette espèce devant figurer dans une clef contenue dans la *Flore générale de l'Indo-Chine*, je crois bon de renvoyer le lecteur à cet ouvrage pour les affinités de l'espèce. Même observation pour les suivantes.

sique, puberuli dein teretes glabrescentesque. Folia opposita, ovata, leviter ad basin cordata vel rotunda, apice breviter acuminata, 7-15 cm. longa, 3-10 cm. lata, primum glabriuscula dein glabra supra intense viridia, subtus ad nervos pilosula, margine integra vel sinuata; nervi basales 5, laterales majores medium subattin-gentes, secundarii 3-4-jugi, prope marginem arcuatim confluentes, venulæ trans-versales, sat remotæ (4-5 mm.), ultimæ reticulatim dispositæ subtus conspicuæ; petioli oppositi inæquales 1-2 cm. vel 1.5-3 cm. longi vel subæquales, breviter pilosi; stipulæ 5 mm. longæ, basi dilatata, subulatæ sat persistentes. Inflorescentia ♂ axillaris, capitata, breviter (7 mm.) pedunculata, 7 mm. diam., pauciflora, floribus 6-8, alabastro ovoideo. Sepala sæpe 3 vel 4, oblonga, obtusa, 3 mm. longa, dorso breviter tomentosa. Stamina 28-30; filamentum puberulo, anthera orbiculari introrsa, didyma, connectivo angusto, loculis subcontiguis ellipsoideis. Pistillodium centrale, brevissime cylindraceum, apice concavo, 5-6-plo crenulatum. Infl. ♀ axillares, apice 1-2-floræ, parcissime stellato-puberulæ, 5 mm. dein 5 cm. longæ; pedicelli accrescentes, 15-18 mm. attingentes, sub apicem (5 mm.) articulati. Sepala 3, linearia, 4 mm. longa, dorso stellato-pilosa. Ovarium villosostellatum, inerme, subglobosum; stylus ovarium æquans, stellato-pilosus, stigmatibus 3, patulis, 1.5-2 mm. longis. Capsula globoso-depressa, 3-cocca, 13 mm. diam., stellato-pilosa; cocci subglobosi, seminibus globosis, 3 mm. et ultra diam.

CAMBODGE : [*P. Couderc*]; Compong-luong, Oudong, n° 2027 [*Thorel*], monts Aral [*Pierre*]. — COCHINCHINE : vers Bao-chian [*Pierre*].

Cœlodiscus lanceolatus Gagnep., *sp. n.*

Arbor vel arbuscula, 1-2 m. alta. Ramusculi graciles, primum compressi dein teretes, longe villosostellati. Folia opposita, lanceolata, acuminato-obtusa, 4-10 cm. longa, 15-40 mm. lata, chartacea, supra intense viridia, in sicco subtus rufescentia, utrinque glabra, vel ad costam villosa, glandulis luteis conspersa; margine supra medium sinuato-denticulata; nervi basales 3, laterales medium haud attingentes; n. secundarii 5-6-jugi, arcuati intra marginem confluentes, venulæ transversales parallelæque; petioli per paria inæquales, 3-20 mm. longi, rufo-villosi; stipulæ anguste triangulæ, 3-5 mm. longæ, pilosæ, persistentes. Inflorescentiæ ♂ axillares, spiciformes, rufo-villosæ, 10-30 mm. longæ; flores 3-6 glomerulis dispositi, alabastro globoso, rufo-piloso, 1.5 mm. diam. Sepala 5?, ovato-triangula, 1.5 mm. longa, dorso villosa, intus glandulis punctata. Stamina 35; anthera primum orbicularis connectivo ovoideo loculos discretans, filamentum glabro. Pistillodium vix cupuliforme, inter stamina insertum. Inflorescentia ♀ axillaris, spiciformis, 6-8 cm. longa, supra medium florifer, breviter pilosa, floribus 6-8, remotis, solitariis, bracteis triangulo-acutis, cum pedicellis 2 mm. longis. Sepala 5, lineari-acuminata, tenuiter pilosa, 3 mm. longa, dein patentia. Ovarium globosum, spinis 2 mm. longis, ciliatis, pilis terminalibus validioribus munitis, valde hirsutum; ovula post anthesin globosa; stylus brevis, stigmatibus 3, patentibus, sat brevibus. Fructus capsularis, coccis 3, globosis, 7-8 mm.

latus, spinosus, glandulis luteis punctatus, villosus-rufus; semen globosum, rufum, læve, minute marmoratum, 3 mm. diam.; loculi intus pilosulo-stellati.

LAOS : monts de Seng-treng, n° 145 [*Harmand*]; Stung-treng, Vien-thian, Lakhon [*Thorel*]. — CAMBODGE : Khône, n° 109 [*Harmand*]; Khône, Bassac [*Thorel*]. — COCHINCHINE : Caï-cong, vers Baria [*Pierre*].

Cœlodicus Pierrei Gagnep. *sp. n.*

Arbuscula. Ramusculi juniores compressi, subglabri, pilis stellatis conspers, dein teretes. Folia sæpissime opposita, ovata vel elliptica, modice acuminata, basi paullo attenuata, subglabra vel juniora subtus ad nervos pilosula, 8-14 cm. longa, 5-10 cm. lata, membranacea, primum ad aspectu scaberula, margine integra vel undulata; nervi basales 3, laterales medium limbi attingentes, secundarii 5-jugi, remoti, arcuati, ad marginem confluentes; petioli oppositi valde inæquales, 15-30 mm. longi, graciles, tomentoso-grisei; stipulæ triangulo-acutæ, herbacæ, 4 mm. longæ, sat caducæ. Inflorescentiæ ♂, cum ♀ interdum comitatæ, axillares, graciles, paucifloræ, 5 cm. attingentes, supra tertiam partem floriferæ, alabastris globosis, 2-5 conglomeratis, glomerulis 2-5, tomentoso-griseis; bracteis riangulis, 1.5 mm. longis, pedicellis 2.5 mm. longis. Sepala 5, lanceolato-oblonga, 3 mm. longa, extus griseo-tomentosa. Stamina 30, filamentis basi usque apicem pilis stellatis munitis; anthera cordato-orbicularis, loculis contiguus. Pistillodium cupuliforme, ad centrum staminum dispositum. Inflorescentiæ ♀, axillares, graciles, 10 cm. longæ, 3-8-floræ, floribus 5-30 mm. remotis, pedicellis 3 mm., dein 5 mm. longis, bracteis lineari-acutis, 2.5 mm. longis. Sepala 5, lineari-acuta, griseo-pilosa, 4 mm. longa, post anthesin patentia dein refracta. Ovarium globosum, valde hirsutum, 5 mm. crassum; stylus 1 mm. altus, stigmatibus 3, 2 mm. longis. Fructus capsularis, 3-coccus; coccis globosis, tomentosus, 10 mm. diam., spinis nigrescentibus, subulatis, 1 mm. longis armatus; semina ad medium inserta, ovoida, 5 mm. longa.

SIAM : près du fleuve Petchabourî, n° 6254 [*Pierre*]. — COCHINCHINE : mont Dinh, prov. de Baria; prov. de Bien-hoa, près du Donnaï [*Pierre*].

Cœlodiscus Thorelii Gagnep., *sp. n.*

Arbuscula 20 cm. alta. Caules primum herbacei et compressi, vix piloso-stellati, dein lignosi, subteretes, glabri, lutescentes, Folia opposita, 3-juga, ovata, basi cordata, paullulo acuminata, obtusa, 8-12 cm. longa. 5-8 lata, primum parcissime piloso-stellata, dein glaberrima, margine integra vel undulata; nervi basales 5, laterales longiores quartam partem supremam attingentes, secundarii 2-3-jugi, arcuati, venulæ transversales, ultimæ reticulatim dispositæ; petioli subæquales, 4-6 cm. longi, graciles; stipulæ flexiles, subulato-acutissimæ, persistentes. Inflores

centia ♂ subterminalis, gracilis, 2-3 cm. longa, glabra, bracteis 4-5, stipuliformibus, 3-4 mm. longis, patentibus, flores nonnullos conglomeratos sustentibus, glomerulis 4-8-floris, floribus subsessilibus in alabastro ovoideis, apice 3-umbonatis. Sepala 3, ovata, apice grosse mucronata, glaberrima, 2 mm. longa, 1.5 lata. Stamina 20 et ultra, filamentis glabris basi connato-annularibus, anthera orbiculari, loculis ellipsoideis parallelis connectivo crassiusculo paullulo discretis. Pistillodium cupuliforme, tricrenatum, centrale. Inflorescentiæ ♀ masculas basi comitantes, glabræ, pedunculo 1-floro, sub capsulam 15-20 mm. longo. Fructus 5 mm. altus, glaber, spinis mollibus nonnullis flexuosis, brevibus armatus; cocci 3 ?; semina...

LAOS : Stung-streng [*Thorel*].

Cœlodiscus ustulatus Gagnep. *sp. n.*

Arbuscula dioica vel monoica, 0.50-1 m. alta, omnibus partibus tomentoso-luteis, igni sylvestri ustulata. Ramusculi primum compressi, dein teretes, adulti glabri. Folia opposita, suborbicularia, basi rotunda vel leviter cordata, apice rotunda obtusissima, 5-6 cm. usque 13 cm. diam., præsertim infra tomentoso-stellata, margine extremitatibus nervorum mucronulati; nervi basales 3, laterales supra medium laminae excurrentes, secundarii 2-4-jugi, remoti, venulae infra prominentes, transversales, parallelæ, ultimæ reticulatim dispositæ; petioli oppositi subæquales, 1.5-3 cm. longi; stipulæ... Inflorescentiæ ♂ et ♀ terminales, 2-10 cm. longæ, tomentosæ. Flores ♂ conglomerati, glomerulis subconfluentibus, in alabastro globosi, subsessiles. Sepala 4-5, extus tomentosa, intus glandulosa, 2 mm. circa longa. Stamina 50 et ultra, rubescentia, filamento glabro, anthera orbiculari, loculis connectivo angusto pæne discretis. Pistillodium cupuliforme, centrale, interdum styliforme. Fl. ♀ rarissime ♀, 3 mm. pedicellati, nonnulli, ad apicem-dispositi. Calyx tubulosus, conspicue lobatus, dein laceratus, sepalis 5, ovato-acuminatis, 3.5 mm. longis, valde extus tomentosis, post anthesin refractis. Ovarium globosum, densissime tomentoso-papillosum; stylus inconspicuus, stigmatibus 3-4, plumosis, 2 mm. longis. Capsula 15 mm. diam., tridyma, superficie tomentoso-floccosa, rufa; cocci 3-4 subglobosi, papillis 2-3 mm. longis, valde tomentoso-stellatis, densissimis; semina globosa, rufa, 4-5 mm. diam., hilo suberoso, majusculo.

CAMBODGE : monts Rangcon, Pell, Chereev [*Pierre*]; Oudong [*Thorel*]; Along-knot, Vat-luong [*P. Couderc*].

Mallotus Eberhardtii Gagnep., *sp. n.*

Arbuscula vel arbor 3-10 m. alta. Ramusculi herbacei, modice compressi, leviter puberuli, dein teretes fulvique glaberrimi. Folia opposita, lanceolata, acuminato-obtusa, basi attenuato-obtusa, 9-20 cm. longa, 4-6.5 cm. lata, chartacea, primum ad nervos subtus pilosula, dein glaberrima, margine undulato-dentata, apice nervorum mucronata; nervi pinnatim dispositi, secundarii 10-13-jugi, arcuati, intra marginem confluentes, 5 mm. et ultra remoti; petioli inæquales 5-15 mm. usque

4-8 cm. longi; stipulae triangulo-acuminatae, 5 mm. longae, pilosulae, mox deciduae. Inflorescentia ♂ subterminalis vel axillaris, 7 cm. longa, densiflora, vix pilosula; flores 3-5 conglomerati, ad axillam bractae triangulae, in alabastro globosi. Sepala 3, vix 3 mm. longa, extus glandulosa et paullulo pilosa, ovato-acuminata. Stamina 20 et ultra, filamentum glabrum; anthera orbicularis; loculi ellipsoidei connectivo discreti, saepe inaequaliter inserti, connectivum in acumine breviter protractum. Infl. ♀ axillaris, 8 cm. longa, bracteis triangulis, floribus 4 tantum in alabastro ovoideo-apiculatis. Sepala 4-5, ovato-lanceolata, puberula, extus glandulosa, 4 mm. longa, post anthesin patentia refractaque. Ovarium globosum, spinulis ciliatis, 2.5 mm, longis horridum; stylus brevis subnullus; stigmata 3, valde papillosa, 3 mm. longa; loculi intus piloso-stellati. Fructus ignotus.

ANNAM: Baïka, prov. de Thua-thien, n° 2500; haute vallée du Thuy-cam, n° 3075 [*Eberhardt*].

Par ses anthères mucronulées, cette espèce se rapproche du *M. claoxyloides* Muell. Arg.; mais en diffère notamment: 1° par les feuilles plus longuement pétiolées; 2° par les stipules caduques; 3° par les bractées triangulaires; 4° par les sépales, ni aucune partie, non pubérulents-étoilés; 5° par l'absence de glandes à la base des feuilles; 6° par les feuilles penninerves; 7° par les inflorescences non subombellées.

Mallotus Thorelii Gagnep., *sp. n.*

Arbuscula 3-4 m. alta ramis decumbentibus. Ramuli primum angulati, leviter tomentoso-stellati dein rufescentes, griseo-lenticellati. Folia alterna vel suprema subopposita, conspicue (1 cm.) peltata, orbiculari-acuminata, membranacea, juniora leviter piloso-stellato dein utrinque glabra, supra albido-puncticulata, subtus glandulis multis resinosis notata, 9-12 cm. (acumine 2-3 cm.) longa, 6-8 cm. lata, margine vix undulato-dentata; nervi basales 7, infimi tenuiores brevioresque; n. secundarii 5-6-jugi, haud arcuati, trabeculae transversales parallelae, ultimi reticulatim dispositi; petiolus 2-5, tenuiter tomentoso-stellatus. Inflorescentia ♂ ignota; ♀ axillaris vel oppositifolia, 8-12 cm. longa, tomentoso-grisea; flores haud conglomerati, sat proximi, supra medium inflorescentiae inserti, breviter (1 mm.) pedicellati. Sepala 4-5, linearia, 1.5 mm. longa, breviter extus tomentosa. Ovarium ovoideum, apice in stylum breviter attenuatum, spinis cylindricis obtusis brevibus piloso-stellatis obtectum; stigmata 3, patentia, papillosa, 1.5 mm. longa; loculi 3, intus pilis stellatis conspersi; ovula solitaria, funiculo in operculo tumido. Capsulae haud matura ferrugineae, ob spinas tomentosae densas floccosae, globosae vel subinconspicue trigonae, subcontiguae, spinis obtusis, crassis, 1 mm. longis.

LAOS: Oudong [*Thorel*]. — CAMBODGE: [*Godefroy*] n° 313, Phu-quoc, [fide Pierre]; fleuve Pursat [*Pierre*]. — COCHINCHINE: sans n° [*Thorel*].

Bien que je ne connaisse pas les fleurs ♂ de cette espèce, et que je ne puisse dire si au centre des étamines ne se trouve pas un stylode (auquel cas ce serait un *Cælodiscus*) je crois que c'est bien un *Mallotus*. Elle est d'ailleurs facile à reconnaître à ses feuilles pelées sur 1 cm. et plus. Elle se distingue du *M. anamiticus* O. Kze : 1° par sa pilosité ; 2° par l'ovaire velu et un peu atténué au sommet en style court et robuste ; 2° par ses papilles cylindriques et courtes.

François PELLEGRIN.

RÉVISION DU GENRE *HYMENOSTEGIA* HARMS.
LÉGUMINEUSES-CÉSALPINIÈRES.

Les *Hymenostegia* déjà signalés comme formant une section spéciale du genre *Cynometra* par Bentham¹, ont été considérés, dès 1897, par Harms² comme formant un genre distinct caractérisé à première vue par les deux bractéoles pétaloïdes, persistantes, situées au-dessous du calice sur le pédicelle.

Harms rangeait dès le début, dans ce genre, trois espèces : *Hymenostegia Afzelii* (Oliv.) Harms ; — *H. floribunda* (Benth.) Harms ; — *H. laxiflora* (Benth.) Harms.

Depuis, des espèces ont été décrites. De Wildeman³ en a donné une clef analytique. Mais il ne connaissait pas toutes les espèces du genre. Il faut y ajouter des documents nouveaux pris dans la collection du Muséum et les récents envois faits par Le Testu au service de Phanérogamie. La clef de De Wildeman peut donc être reprise, comme il suit, avec des modifications et des additions.

I. Feuilles multijuguées :

1. Feuilles 4-6-juguées de 7 cm. ; foliole obtuse de 2-3 cm. sur 8 mm.
1. *H. floribunda* (Bth) Harms.
2. Feuilles 9-12-juguées de 20 cm. ; foliole acuminée de 5-7 cm. sur 1 cm. 2. *H. Klainei* (Pierre) Pellegr.

II. Feuilles 1 ou 2-juguées :

1. Bractéoles naissant contre la base du calice :

1. Bentham et Hooker, *Genera Plantarum*, I, 587.
2. Harms in Engler, *Natürlich. Pflanzenfam. Nachträge*, I, 1897, p. 193.
3. De Wildeman in *Bull. Jard. Bot. Bruxelles*, VII, 1920, p. 239.